

機能・仕様

ハウスメールF
本体(親機)



HM-2010F

入力電源	AC100V～200V	消費電力:待機時2.5W、充電及び送信時最大6W
表示機能	キャラクターLCD	16文字×2行 LED (電源、警報)
設定入力ボタン	16ボタン (0～9、←、→、記号、消去、メニュー、確定)	
通 信	子機用端子(差込端子) PC用コネクタ	
施錠方法	イタズラ防止用制御盤扉シリンダー錠	
温度入力	サーミスタ4系統 (JOP標準サーミスタ)	
停電・不着火入力	4系統 (AC100V/200V)	
接点出力	2系統 (250V 3Aまで)	
警報出力	警報用ブザー出力、警報接点出力	
バッテリー	停電用電池ボックス (単3充電電池8個)	
設置環境	動作温度 0℃～40℃ ただし、高湿度にならない場所、直射日光の当たらない場所	
外形寸法	400W×425H×160DmmのブラボックスにハウスメールF本体を収納	
付属品	温度センサー(J-25) 1本 終端抵抗ジャンパー 1個 パソコン通信ソフトウェア (Windows 7、Vista、XP 32/64ビット対応)	

子 機



HMF-442

入力電源	通信線と共に供給
通 信	入力1、出力1 (差込端子台 2系統)
ユニットID	ロータリーDIPSW 2～8
温度入力	サーミスタ4系統 (JOP標準サーミスタ)
停電・不着火入力	4系統 (AC100V/200V)
接点出力	2系統 (250V 3Aまで)
増設台数	最大7台まで増設可能
設置環境	動作温度 0℃～40℃ ただし、高湿度にならない場所、直射日光の当たらない場所
外形寸法	200W×218H×100Dmmの屋根付きブラボックスに収納

気象子機



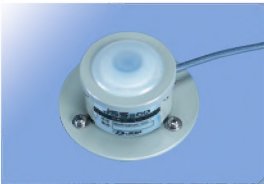
HMF-6

入力電源	通信線と共に供給
通 信	入力1、出力1 (差込端子台 2系統)
ユニットID	DIPSW 第1ビット (0=ID9、1=ID10)
外温度入力	サーミスタ1系統 (JOP標準サーミスタ) or PT1系統 (DIPSW 第2ビットで選択)
外湿度入力	1系統
日射入力	1系統
風向入力	1系統
風速入力	パルス(接点)入力1系統
感雨・雨量入力	パルス(接点)入力1系統
増設台数	最大2台まで増設可能
設置環境	動作温度 0℃～40℃ ただし、高湿度にならない場所、直射日光の当たらない場所
外形寸法	200W×218H×100Dmmの屋根付きブラボックスに収納

オプション



■ 温度センサー J-25、J-50
●基準抵抗: 2.5kΩ±5%/25℃
●ケーブル: 0.3mm²×2芯 25/50m



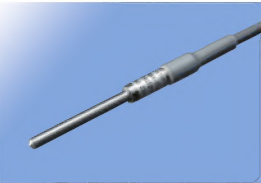
■ 日射センサー JSS-200
●出力: 0～200mV
●ケーブル: 0.5mm²×2芯+アース
シールド線10m



■ 雨センサー R-8S-BP
●形式: 雨量計測転倒マス
●感度: 一転倒0.1mm
●ケーブル: 0.5mm²×2芯 10m



■ 風向・風速センサー DML-100
●検出方式: 風向/ポテンションメーター、風速/パルス
●測定範囲: 風向/全方位 (16方位)、風速/2～70m/s
●ケーブル: MVVS 0.3mm²×6芯 (シールド線) 10m



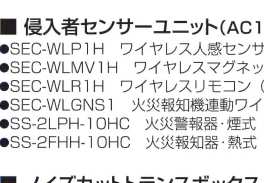
■ Pt温度センサー JPt100
●ケーブル: 25m
●φ4.8×50mm (SUS304) 防滴加工



■ 湿度センサー JTHT-B111
●出力: 0～1000mV
●湿度: 0～100%RH
●ケーブル: センサー部 1.5m



■ ルーフトップアンテナ AA415
電波受信感度改善用アンテナ
●ケーブル: 5.5m



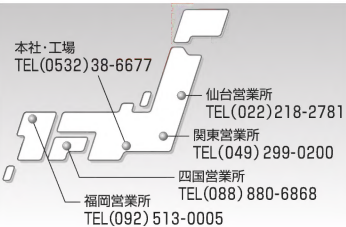
■ ノイズカットトランスボックス
●HMNC-200 (200V用)
●HMNC-100 (100V用)

■ 通信ケーブル
HMF-TC5 (5m)
HMF-TC50 (50m)
HMF-TC100 (100m)
HMF-TC200 (200m)

【本装置についてのご注意】 ●本装置は無人稼働機器の故障防止装置ではありません。また設置後、万一事故や故障による損害が発生した場合でも、一切の責任は負いかねますのでご了承ください。
●本装置はインバーター等ノイズ発生機器が設置されている環境において、動作保障が出来かねる場合があります。ご了承ください。

	安全に関するご注意	商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などにより、死亡や大けがになることがあります。
--	------------------	---

安全点検のお願い このような症状はありませんか？
●煙が出たり、異常な音、においがする。●内部に水や異物が入った。●製品を落としたり、ハウジングケースを破損した。 → ご使用を中止。電源を切り、販売店または日本オペレーター(株)にご相談ください。



このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、下記までお問い合わせください。

日本オペレーター株式会社

本社・工場 〒441-8113 愛知県豊橋市西幸町字古並51番18
仙台営業所 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央2丁目23-17
関東営業所 〒350-0131 埼玉県比企郡川島町平沼514-5
四国営業所 〒783-0006 高知県南国市篠原1881-2 メゾン篠原B-103号
福岡営業所 〒812-0858 福岡県福岡市博多区月隈2丁目9番2号 月隈スクウェア2号

2013.9

カタログ記載内容2013年9月現在
※製品の仕様は、改良のため予告無く変更される場合があります。

ハウスメールF



ものづくり中小企業製品開発等
支援補助金活用による製品

特許 第3874717号

ハウス監視システム

温室・ビニールハウス・養鶏場・養豚場・防霜茶園・果樹園

携帯電話やパソコンなど
8個のメールアドレスが登録可能

外出先からの問い合わせ

リモートコントロール

風向・風速センサー



温度センサー

温度

湿度センサー

湿度

日射

日射センサー

侵入者

侵入者センサー

HM-2010F

FOMA網

雨センサー

JOPホームページ

「JOP」の会社案内、製品情報、サポート情報など役立つ情報を掲載。

<http://www.jop.co.jp/>

いつでもどこでもハウス監視。
気になる温度と異常をメールで通報します。



ハウスメールFの問合せ画面
(実際の携帯電話のウェブブラウザ画面)

温室管理が楽々できる。
外出する時も安心です。

お手持ちの携帯電話で温室温度が確認できるため、定期的な見回り労力から解放され、しかも外出する時も安心です。

温度情報の問合せはウェブブラウザで。
設定変更もOK。

携帯電話やパソコンでインターネットに接続し、ハウスメールFのURLにアクセスすれば、ハウスメールF本体と、接続された子機の情報をリアルタイムに閲覧でき、警報、メールアドレス登録等の設定変更も可能です。

異常発生時の警報メールと、
定時情報メールを送信できます。

不着火・低温異常・高温異常・停電発生時には警報メールを送信します。定時情報メールは設定した時刻に1日最高12回まで送信することができます。

離れた場所でも携帯電話で、
灌水動作やカーテンなどの開閉ができます。

リモートコントロール可能なリレー出力を搭載しているため、携帯電話から灌水動作やカーテンの開閉などの遠隔操作をすることも可能です。



親機・子機の
気象データロギング機能を搭載。

付属のパソコンソフトウェアを使用すれば、親機とパソコンをケーブルで接続する事により、親機が各センサーから収集して蓄積した温度や気象のデータ(約10日分)を、数値化させたりグラフ表示させる事が可能です。

拡張性の高い子機は、余裕を持って増設可能です。

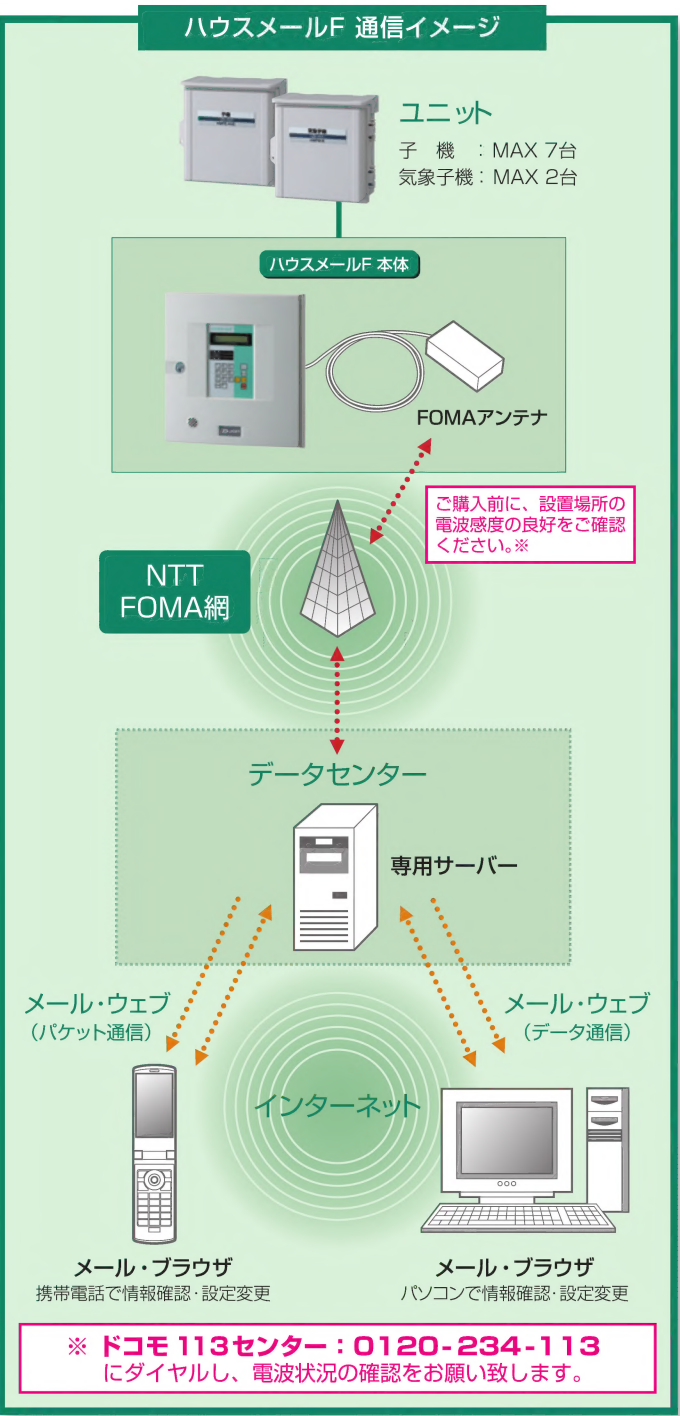
ハウスメールFの子機は、1台で温度センサー4本、警報入力4系統、リレー出力2系統まで接続できます。さらに、このユニットは7台まで接続できますから、本体ユニットを含め、温度センサー32本、警報入力32系統、リレー出力16系統まで接続することが可能です。

気象子機で、さらに広がる使用範囲。

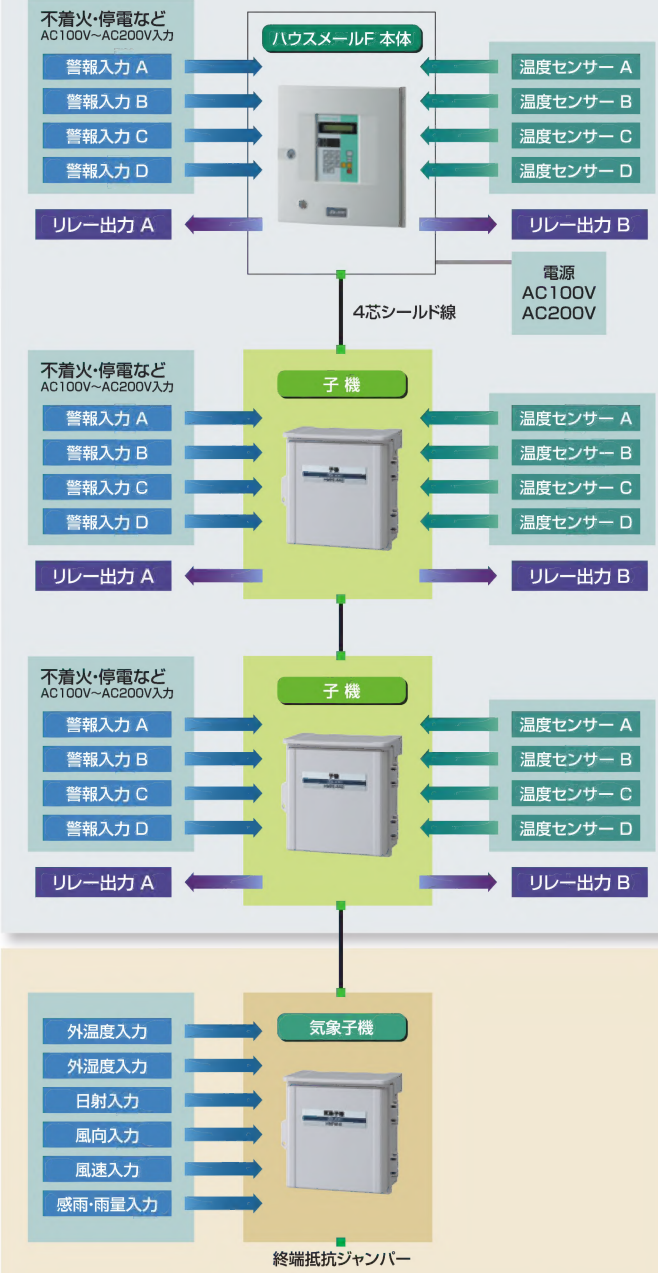
気象子機の増設により、外気温・外湿度・日射・風向・風速・感雨・雨量の測定も可能です。



子機と気象子機の構成で、さらに便利が広がります。



ハウスメールF本体と子機を複数で構成する大規模施設向けの構成
子機は合計7台まで接続可能です。気象子機は合計2台まで接続可能です。



ケーブルで簡単ネットワーク化 — 多棟の情報収集も、リモートコントロールも思いのまま。

